



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20257373

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 09/12/2025 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	BINA ANA PANOLARINDA TOROID ROLELERİNİN KONTROL VE İYİLESTİRİLMESİ HİZMETİ	1,00	ADET
---	--	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20257373

NOT : 20257373 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : CEREN KURT

TEL : 4122412

E-MAIL : ceren.kurt@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

511.0612.000	BINA ANA PANOLARINDA TOROID ROLELERİNİN KONTROL VE İYİLESTİRİLMESİ HİZMETİ	ADET	1
--------------	--	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(13304) BINA ANA PANOLARINDA TOROID ROLELERİNİN KONTROL VE İYİLESTİRİLMESİ HİZMETİ

Açıklama : BINA ANA PANOLARINDA TOROID ROLELERİNİN KONTROL VE İYİLESTİRİLMESİ HİZMETİ

- KAPSAM:**

Bu şartname, 9 Eylül Üniversitesi Hastanesi bünyesinde bulunan bina ana elektrik panolarındaki toroid rölelerin:

 - Sürekli açma yapmasının sebeplerinin tespit edilmesini,
 - Tutmayan toroidlerin incelenmesini,
 - Hiç toroid bulunmayan panolara uygun çözüm önerilmesini,
 - Uygun tip toroid rölelerin belirlenmesini ve idarenin onayı ile montajının yapılmasını,
 - Yapılan işlerin raporlanmasını ve garanti altına alınmasını kapsar.
- HİZMETİN KONUSU:**
 - Ana panolarda mevcut toroid rölelerin ölçüm ve testlerinin yapılması
 - Sürekli açma yapan toroidlerde arıza sebebinin (cihaz uyumsuzluğu, harmonik/kondansatör etkisi, seçicilik sorunu vb.) belirlenmesi
 - Hiç toroid bulunmayan panolarda yönetmeliklere uygunluk açısından inceleme yapılması
 - Uygun toroid röle tipinin belirlenerek idareye sunulması
 - İdarenin yazılı onayı alınması halinde montajın yapılması
 - Montaj sonrası fonksiyon testlerinin test cihazı ile yapılarak raporlanması
- YÖNETMELİK VE STANDARTLAR:**

Tüm işlemler aşağıdaki mevzuatlara uygun olacaktır:

 - Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği
 - Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
 - Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
 - TS EN 60947-2 (Kaçak akım koruma fonksiyonlu cihazlar)
 - TS EN 62020 (Artık akım monitörleri)
 - TS EN 60364 (Alçak gerilim tesisatı standartları)
- YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ:**
 - Tüm bina ana panolarını yerinde incelemek,
 - Tutmayan toroid rölelerin nedenlerini tespit etmek,
 - Hiç toroid bulunmayan panolarda uygun model ve çözüm önermek,
 - Uygun cihaz seçimini gerekçeleriyle birlikte idareye sunmak,
 - İdare onayı sonrası montajı gerçekleştirmek,
 - Yapılan işçilik ve kullanılan cihazlar için garanti vermek,
 - İşlem sırasında enerji sürekliliğini olabildiğince korumak ve gerekli kesintileri önceden idareye bildirmek.
 - Yüklenici, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuat hükümlerine uymakla yükümlüdür. Çalışma sırasında İSG kurallarına uyacak, kritik alanlarda gerekli güvenlik tedbirlerini alacaktır. Ayrıca, çalışanlarına ait iş güvenliği eğitim belgelerini, iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi atamalarını İSG-Katip üzerinden yapmış olarak belgelendirecektir.

5. MONTAJ VE UYGULAMA ESASLARI:

- Montajlar yalnızca idarenin onayı ile yapılacaktır.
- Kullanılacak toroid röleler TSE ve CE belgeli, hastane ortamına uygun ve yeni cihazlar olacaktır.
- Toroid akım trafosu ve röle modülü doğru oran ve akım kapasitelerine göre seçilecektir.
- Montaj sonrası cihazların çalışması test cihazı ile doğrulanacak, raporlanacaktır.
- Tüm işlemler elektrik mühendisi gözetiminde yapılacaktır.

6. RAPORLAMA:

Her pano için ayrı rapor hazırlanacaktır:

- Mevcut durum analizi (toroid var/yok, çalışıyor/çalışmıyor)
- Yapılan ölçüm ve test sonuçları
- Uygun görülen yeni röle tipleri ve gerekçeleri
- Montaj sonrası fonksiyon test sonuçları
- Cihaz seri numaraları, garanti belgeleri

7. GARANTİ VE DESTEK:

- Takılacak tüm toroid röleler için en az 2 yıl cihaz garantisi olacaktır.
- Yapılacak montaj ve işçilik için 1 yıl işçilik garantisi verilecektir.
- Garanti süresince uygunsuzluk olması durumunda ücretsiz müdahale yapılacaktır.
- Yüklenici firma acil arızalara karşı 24 saat içinde yerinde müdahale sağlayacaktır.
- Garanti süresi içerisinde yükümlülüklerin yerine getirilmemesi halinde idare, gerekli onarımı yaptırıp bedelini yükleniciden tahsil edebilir.

8. İSTENECEK BELGELER:

- Elektrik bakım, montaj veya ölçüm işlerini yapmaya yetkili olduğunu gösteren TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) kaydı, TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi veya ticaret sicil kayıt belgesi.
- Kullanılacak test ve ölçüm cihazları için son 12 ay içinde alınmış geçerli kalibrasyon sertifikası veya üretici onaylı doğruluk belgesi.
- Toroid akım trafosu (kaçak akım rölesi) testleri, açma kontrolleri veya koruma devresi revizyonları gibi benzer nitelikte en az bir işte görev aldığını gösteren iş bitirme ya da referans belgesi.

B.E